

# Douglas Fernando Silva

Itajaí – SC

Contato: (47) 98406-8396

E-mail: douglafs@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/douglasfsilva/>

---

## Cargos de Interesse

Coordenador de Manutenção | Engenheiro de Produção | Engenheiro de Processos | Especialista em Engenharia

---

## Resumo Profissional

Engenheiro com mais de 20 anos de experiência na indústria de manufatura, atuando em empresas multinacionais de grande porte, com sólida formação em Engenharia Química, pós-graduação em Engenharia de Produção e mestrado em Engenharia de Processos, além de certificação Black Belt Lean Six Sigma. Ao longo da minha trajetória, consolidei atuação estratégica como Engenheiro de Processos, Engenheiro de Produção e na coordenação de manutenção, com forte foco em melhoria contínua, aumento de produtividade e redução de custos operacionais. Tenho expertise em gestão de pessoas, gerenciamento de projetos, análise de tempos e dimensionamento de mão de obra (MOD), além de ampla experiência em mapeamento e otimização de processos, identificação de falhas e implementação de ações corretivas. Domino ferramentas como Lean Manufacturing, 8D, 5W2H e Diagrama de Ishikawa, aplicando-as para elevar a eficiência operacional e a qualidade dos processos. Também possuo forte atuação na gestão de ativos industriais, garantindo alta disponibilidade de máquinas e equipamentos, bem como na definição e acompanhamento de indicadores e OKRs, apoiando decisões estratégicas e conduzindo equipes de alta performance orientadas a resultados.

---

## Habilidades e Competências

- Capacidade de Trabalho em Equipe
  - Habilidade de Relacionamento Interpessoal
  - Boa Comunicação
  - Comprometimento
  - Capacidade Analítica na parte Estratégica e Operacional
  - Organização
- 

## Formação Acadêmica

- Mestrado em Engenharia de Processos – Univille. 2010
  - Pós Graduação em Engenharia de Produção – UDESC. 2005
  - Graduação em Engenharia Química – FURB. 2001
- 

## Cursos Complementares e Conhecimentos

- Black Belt Lean Six Sigma – Whirlpool
  - Conhecimento e prática no software AutoCAD
  - Pacote Office Avançado
  - SAP
  - TOTVS
- 

## Idiomas

- Português Nativo
  - Inglês Intermediário
  - Espanhol Básico
-

## Experiência Profissional

**Empresa:** 4C Innovation Consulting Ltda

**Cargo:** Consultor em Engenharia de Processos

**Período:** 10/2020 - Atual

**Empresa:** Ártico Indústria De Refrigeração Ltda.

**Cargo:** Engenheiro de Processos

**Período:** 07/2021 - 03/2026

- Desenvolvi e implementei a transição para o fluido refrigerante ecológico R290 na linha de produção de congeladores, substituindo o R134a, por meio de investimento de R\$ 1,3 milhão. Estruturei análises de viabilidade econômica e conduzi a gestão de CAPEX da unidade, assegurando retorno sobre o investimento. Planejei e executei projetos estruturais com foco no aumento de produtividade e eficiência operacional dos processos industriais.
- Otimizei processos produtivos por meio da substituição de solda ponto por conformação a frio (clinch), alcançando redução de 30% no tempo de processo. Realizei layout de áreas produtivas, promovendo padronização, melhoria do fluxo de montagem e eliminação de gargalos operacionais. Implantei e programei equipamento CNC Router para usinagem de peças vacuum formadas, elevando a precisão e a capacidade produtiva.
- Gerenciei o desenvolvimento de novos produtos, abrangendo etapas de design, prototipagem, testes laboratoriais e implantação de linhas de cervejeiras, adegas, congeladores expositores, balcões e vitrines refrigeradas. Ampliei o portfólio da empresa com soluções alinhadas às demandas de mercado e inovação tecnológica. Supervisionei o atendimento a auditorias internas e externas, garantindo conformidade com padrões de qualidade e processos.

**Empresa:** Embraco Indústria De Compressores Ltda.

**Cargo:** Supervisor de Qualidade / Engenheiro de Qualidade

**Período:** 05/2018 - 08/2020

- Supervisionei equipe de controladores, assegurando a aderência rigorosa aos padrões operacionais de montagem e a estabilidade dos processos produtivos. Supervisionei rotinas de controle e desempenho, promovendo disciplina operacional e melhoria contínua nas linhas de produção. Estruturei práticas de acompanhamento para garantir consistência, qualidade e confiabilidade nas operações industriais.
- Otimizei processos produtivos por meio da aplicação de metodologias Lean Six Sigma e WCM (World Class Manufacturing), direcionando ações para redução de scrap e retrabalho nas linhas de compressores herméticos. Liderei projetos de qualidade com foco na redução de custos internos e aumento da eficiência operacional.

**Empresa:** Cia Industrial H. Carlos Schneider

**Cargo:** Técnico de Aplicações

**Período:** 08/2016 - 10/2017

- Desenvolvi prospecção nacional de empresas do setor metalúrgico e de tratamento de superfícies, identificando oportunidades e ampliando a atuação comercial. Executei a introdução de top coat com partículas nanométricas de silício, garantindo elevada resistência à corrosão. Realizei ensaios de corrosão, incluindo salt spray, Kesternich e câmara úmida, assegurando validação técnica e confiabilidade dos resultados.

**Empresa:** Whirlpool S/A

**Cargo:** Engenheiro de Processos

**Período:** 08/2001 - 08/2015

- Responsável pelo projeto de layout de linha de montagem, eliminando gargalos e elevando a capacidade produtiva em 23%. Implementei dimensionamento de mão de obra por meio de MTM, proporcionando aumento de 7% na produtividade. Desenvolvi e implantei o primeiro processo de embalagem com stretch hood para refrigeradores no Brasil, reduzindo avarias para 0,09%. Introduzi o primeiro robô colaborativo na Whirlpool América Latina, impulsionando automação e inovação industrial. Otimizei processos de embalagem utilizando Six Sigma, reduzindo a espessura de filme e gerando economia anual.